Honeywell

Pronosticador del Tiempo de Amplio Alcance con Monitoreo de la Velocidad de Viento

(TE852W)

MANUAL DEL USUARIO

TABLA DE CONTENIDOS

INTRODUCCIÓN	3
CONTENIDOS DEL PAQUETE ESTÁNDAR	3
INSTALACIÓN	4
ANTES DE COMENZAR	5
SENSOR REMOTO DE TEMPERATURA Y HUMEDAD	6
MEDIDOR DE LA VELOCIDAD DEL VIENTO	9
UNIDAD PRINCIPAL	12
NAVEGACIÓN A TRAVÉS DE LOS MODOS	17
CONFIGURACIÓN DE LA ESTACIÓN DEL PRONÓSTICO DEL TIEMPO	20
LUZ POSTERIOR	21
DIFERENTES USOS DE LA VISUALIZACIÓN DE LAS VENTANAS	21
VENTANA PRESSURE	21
VENTANA CLOCK	26
VENTANA SUNRISE/SUNSET	32
VENTANA TEMPERATURE AND HUMIDITY	35
VENTANA WIND	39
MANTENIMIENTO	42
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	43
PRECAUCIONES	44
APÉNDICE – CÓDIGOS DE CIUDADES	44
ESPECIFICACIONES	50
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CON LA FCC	52
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD	53
INFORMACIÓN ESTÁNDAR DE LA GARANTÍA	**Error! Bookmark not defined.**

INTRODUCCIÓN

Gracias por elegir el Pronosticador del Tiempo de Amplio Alcance con Monitoreo de la Velocidad del Viento de Honeywell. Este dispositivo combina la hora precisa con la combinación de monitoreo y visualización de la información de la velocidad del viento y los datos de temperatura/humedad de hasta cinco ubicaciones remotas.

En este paquete encontrará:

- Una unidad principal (receptor) **TE852W**
- Un sensor de temperatura y humedad remoto de tres canales (transmisor) **TS33C**
- Un medidor para la velocidad del viento (transmisor) **TS815**
- Un equipo de montaje con llave inglesa para el Medidor de Velocidad del Viento
- Un Manual del Usuario

Por favor, mantenga este manual a mano cada vez que utilice su nuevo producto. El manual contiene tanto instrucciones prácticas con indicaciones paso a paso como también especificaciones técnicas y precauciones que deberá conocer.

CONTENIDOS DEL PAQUETE ESTÁNDAR

Foto	Componentes
	Unidad Principal (receptor)
	Sensor Higrómetro Térmico (transmisor)

	Medidor de la Velocidad del Viento (transmisor) **Consta de:** **Soporte, base y copas de viento para el medidor**
4 tornillos y una llave inglesa pequeña	**Equipo de montaje**

INSTALACIÓN

El Pronosticador del Tiempo Profesional con Monitoreo de la Velocidad del Tiempo TE852W de Honeywell funciona a una radiofrecuencia de 433 MHz por lo que no es necesaria la instalación de cables entre la unidad principal (receptor) y los sensores del pronóstico del tiempo remotos (transmisores).

Los sensores del pronóstico del tiempo remoto incluyen un sensor para la temperatura y la humedad y un sensor para la velocidad del viento. Todos los datos proporcionados por estos sensores remotos son transmitidos a la unidad principal inalámbrica, con un alcance de operación de hasta 100 pies (30 metros) para el medidor de la velocidad del viento y de hasta 328 pies (100 metros) para el sensor de temperatura y humedad.

El medidor de velocidad del viento debe estar ubicado en el **exterior** para medir y transmitir los datos de la velocidad del viento.

Los higrómetros térmicos remotos pueden ubicarse tanto en el **interior** como en el **exterior**, dependiendo del área en donde se quiera medir la **temperatura y la humedad**. Si usted desea medir la temperatura y humedad del **exterior**, ubique el sensor remoto en el **exterior**.

NOTA: Es fundamental armar y poner en funcionamiento todos los sensores del pronóstico del tiempo remotos **ANTES** de configurar la unidad principal.

NOTA: Es fundamental encender y **probar** la comunicación entre todos los sensores del pronóstico del tiempo y la unidad principal **ANTES** de armarlos en

el exterior de manera permanente.

ANTES DE COMENZAR

- Recomendamos el uso de **baterías alcalinas** para los sensores del pronóstico del tiempo remotos y para la unidad principal cuando las temperaturas sean **superiores a los 32°F** (0°C). Recomendamos el uso de baterías de **litio** para los sensores del pronóstico del tiempo remotos cuando las temperaturas sean **inferiores a 32°F** (0°C).
- Evite utilizar baterías recargables. (Las baterías recargables no pueden mantener los requerimientos necesarios de energía).
- **SIEMPRE** instale las baterías en el sensor del pronóstico del tiempo **remoto** *antes* de instalarlas en la unidad principal.
- Inserte las baterías antes de utilizar el sensor por primera vez, siguiendo los signos de polaridad que se indican en el compartimiento.
- Quite la protección de la pantalla de LCD (en el caso de que hubiera una).
- Durante la configuración inicial, coloque la unidad principal lo más cerca posible del sensor remoto.
- Una vez establecida la recepción (toda la información remota aparecerá en la pantalla de la unidad principal), ubique los sensores remotos y la unidad principal dentro de un alcance de transmisión efectivo de: 328 pies (100 metros) para el medidor de la velocidad del viento. Lo ideal es ubicarlos dentro de la línea de visualización de la unidad principal. Lea los consejos prácticos para la ubicación en el manual del usuario para cada sensor del pronóstico del tiempo remoto.
- El alcance de transmisión/recepción puede verse afectado por los árboles, estructuras metálicas, electrodomésticos, materiales de los edificios cercanos y en cómo el receptor (unidad principal) y el

trasmisor (sensor remoto) estén posicionados.

- La unidad principal debe ubicarse en el interior.
- Ubique el sensor remoto de manera que quede de frente a la unidad principal (receptor) minimizando obstrucciones tales como puertas, paredes o muebles.

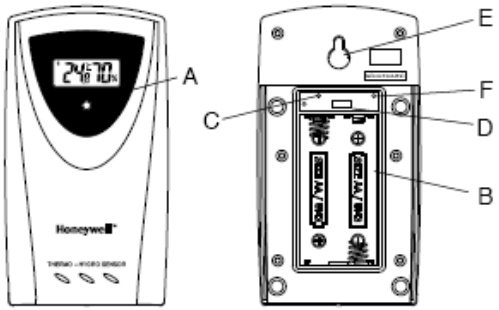
NOTA: Cuando la temperatura es inferior al nivel de congelamiento, las baterías del sensor remoto exterior pueden tener un suministro de voltaje reducido y un alcance de efectividad menos efectivo. Recomendamos el uso de baterías de litio para temperaturas de 32°F (0°C) o inferiores.

IMPORTANTE: Asegúrese de que los sensores del pronóstico del tiempo remoto se encuentren en zonas accesibles para su limpieza y mantenimiento. Recomendamos limpiar los sensores del pronóstico del tiempo remoto en forma periódica, ya que la suciedad y los desechos pueden afectar la precisión de los sensores.

SENSOR REMOTO DE TEMPERATURA Y HUMEDAD

CARACTERÍSTICAS

- Transmisión de datos remotos a la unidad principal a través de una señal de 433 MHz.
- Pantalla LCD con visualización de la medición de la temperatura, la humedad y el canal.
- Selección de la visualización de la temperatura en grados Celsius o Fahrenheit.
- Selección de tres (3) canales de transmisión.
- Carcaza para colgar sobre la pared a través de un soporte integrado.



A. INDICADOR LED

- Cuando el sensor remoto transmite la información a la unidad principal, el indicador titila una vez.
- Cuando la batería está por terminarse, titila dos veces.

B. COMPARTIMIENTO DE LA BATERÍA

- Utiliza dos baterías tamaño AA.

C. FUNCIÓN RESET

- Reorganiza todas las informaciones.

D. INTERRUPTOR DEL CANAL

- Selecciona el canal deseado, ya sea 1, 2 o 3.

E. ORIFICIO PARA COLGAR SOBRE LA PARED

- Mantiene el sensor remoto colgado sobre la pared.

F. SELECTOR DE GRADOS °C/ °F

- Selecciona la visualización de la temperatura en grados Celsius o Fahrenheit.

NOTA: Antes de montar el sensor, instale las baterías; seleccione el canal y la temperatura en grados Celsius o Fahrenheit.

INSTALACIÓN DE LA BATERÍA

- Quite los tornillos del compartimiento de la batería con un pequeño destornillador Phillips.
- Configure los canales 1 a 3. El interruptor está ubicado en el compartimiento de la batería. Por lo general se selecciona el Canal 1 si sólo se está utilizando un sensor remoto.
- Instale 2 baterías alcalinas tamaño “AA” (no están incluidas) siguiendo los signos de polaridad que se indican en el compartimiento.
- Seleccione la unidad de temperatura en grados Celsius o Fahrenheit, presionando el interruptor **°C/°F** con un clip para papel o herramienta similar.
- Cierre la puerta del compartimiento de la batería y ajuste los tornillos.
- Coloque el sensor remoto en la ubicación deseada.

MONTAJE

- El sensor remoto del higrómetro térmico puede ubicarse sobre una superficie plana o bien en posición vertical sobre la pared.
- Utilice el equipo de montaje y los tornillos proporcionados al momento de colocar el sensor del higrómetro térmico sobre la pared.

UBICACIÓN

- El sensor remoto del higrómetro térmico debe ubicarse dentro de un área con libre circulación de aire y debe estar protegido de la luz del sol y las condiciones climáticas extremas.
- Lo ideal es ubicar el sensor del higrómetro térmico sobre superficies naturales (por ejemplo, sobre el césped).
- Evite ubicar el sensor higrómetro térmico cerca de fuentes de calor tales como chimeneas o elementos de calefacción.
- Evite toda área que concentre e irradie calor solar, como por ejemplo el metal, las estructuras de ladrillos o concreto, el pavimento, los patios y los pisos.
- La norma internacional para medidas de temperatura del aire válidas

es de 4 pies (1.25 metros) sobre la superficie.

FUNCIONAMIENTO

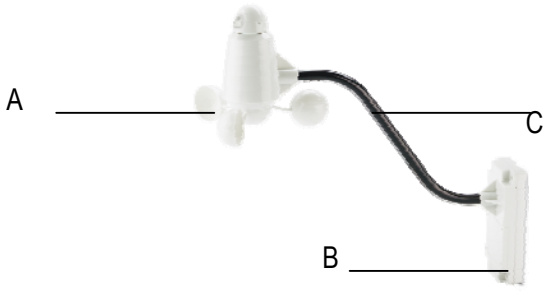
Inmediatamente después de instaladas las baterías correctamente, el sensor remoto comenzará a transmitir los datos de temperatura y humedad a la unidad principal.

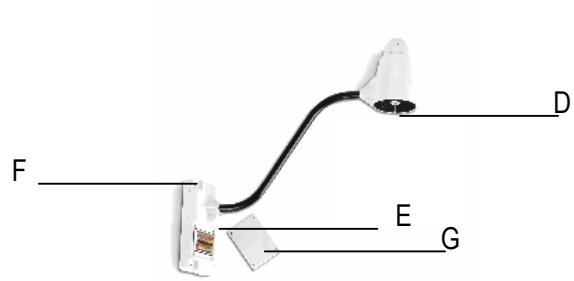
MEDIDOR DE LA VELOCIDAD DEL VIENTO

FEATURES

CARACTERÍSTICAS

- Medición de la velocidad del viento y la ráfaga.
- Medición de la temperatura en el lugar donde se encuentra el medidor de viento.
- Transmisión remota de la temperatura, de los datos de la velocidad del viento y la ráfaga a la unidad principal a través de la señal de 433 MHz.
- Alcance de operación de 100 pies (30 metros).
- Montaje sobre la pared o en un poste.





A. COPAS DE VIENTO

Mide la velocidad y la ráfaga de viento.

B. BASE DEL MEDIDOR DE LA VELOCIDAD DEL VIENTO

- Soporta el compartimiento de la batería.
- Permite el armado del medidor de la velocidad del viento en forma vertical.

C. SOPORTE DEL MEDIDOR DE LA VELOCIDAD DEL VIENTO

Sostiene la estructura del medidor de la velocidad del viento.

D. EJES DE LAS COPAS DE VIENTO

Sostiene las copas sobre el brazo del medidor de la velocidad del viento.

E. COMPARTIMIENTO DE LA BATERÍA

Utiliza 2 baterías tamaño AA.

F. ORIFICIOS DE LOS TORNILLOS PARA EL ARMADO SOBRE LA PARED (4)

Permite asegurar el medidor para la velocidad del viento en su lugar.

G. TAPA DE LA BATERÍA

Permite asegurar 2 baterías tamaño AA sobre la base del medidor de la velocidad del viento.

ARMADO

- Ubique las copas de viento (**A**) sobre los ejes (**D**) exactamente sobre

el brazo del medidor de la velocidad del viento (**C**).

- Inserte la llave inglesa dentro de las copas de viento y ajuste los tornillos pequeños del interior.
- Afloje el tornillo pequeño del interior y luego ajústelo con suavidad.
- Verifique que las copas de viento hayan quedado seguras sobre los ejes.

INSTALACIÓN DE LA BATERÍA

- Quite los cuatro (4) tornillos del compartimiento de la batería con un pequeño destornillador Phillips.
- Abra el compartimiento de la batería e instale 2 baterías alcalinas tamaño “AA” (no incluidas) siguiendo los signos de polaridad que se indican en el compartimiento.
- Cierre la puerta del compartimiento de la batería y asegure los tornillos.

MONTAJE

Arme el medidor de velocidad del viento sobre una superficie vertical, utilizando los accesorios proporcionados.

UBICACIÓN

- El medidor de velocidad del viento deberá montarse dentro de un área despejada en donde el aire fluya, lejos de los árboles cercanos, edificios o estructuras.
- Se sugiere montar el medidor de la velocidad del viento a una distancia de 33 pies (10 metros) sobre la tierra en áreas despejadas.

FUNCIONAMIENTO

Una vez finalizado el armado e instaladas correctamente las baterías, el medidor de la velocidad del viento comenzará a transmitir a la unidad principal información sobre el viento y la temperatura.

UNIDAD PRINCIPAL

La unidad principal mide la presión, la temperatura interior, la humedad y recibe la hora atómica del Reloj de la Hora Atómica de los EE.UU. y de todos los sensores del pronóstico del tiempo remotos. La unidad deberá colocarse en el interior.

CARACTERÍSTICAS

Hora

- Hora y fecha precisa a través de las señales de RF del Reloj Atómico de los EE.UU.
- Formato de 12 o 24 horas.
- Ajuste manual de la hora y fecha.
- Visualización del calendario con la fecha del mes y el día de la semana en 6 idiomas: inglés, alemán, francés, español y holandés.
- Cálculo del amanecer/atardecer para más de 100 ciudades en el mundo preprogramadas conforme con la información geográfica proporcionada por el usuario.
- Calendario de la fase lunar y antecedentes de los 39 días anteriores y posteriores.
- Alarma programable de advertencia de congelamiento.

Pronóstico del tiempo

- Cinco grandes iconos que visualizan el pronóstico del tiempo por las siguientes 12 a 24 horas: soleado, parcialmente nublado, nublado, lluvia suave y fuerte.
- Presión barométrica en unidad imperial o métrica.
- Ajuste de la altitud para compensación de la presión.
- Gráfico con antecedentes de la presión barométrica durante las 24 horas.

- Múltiples alarmas para el pronóstico del tiempo.
- Temperatura y humedad interior/exterior de hasta 5 ubicaciones remotas (se requieren sensores adicionales).
- Indicadores del nivel de rocío y confort.
- Promedios y memoria de la velocidad y ráfaga de viento.
- Alcance de operación desde 100 pies (30 metros) hasta 328 pies (100 metros).

Encendido

- 2 baterías tamaño AA (unidad principal).
- 4 baterías tamaño AA (sensores remotos).

INSTALACIÓN DE LA BATERÍA

- Abra la tapa del compartimiento de la batería ubicado en el soporte para la mesa en la parte posterior de la unidad principal.
- Inserte dos (2) baterías tamaño AA siguiendo los signos de polaridad que se indican en la tapa del compartimiento de la batería.
- Cuando coloque la unidad principal sobre la mesa o una superficie horizontal, despliegue el soporte de la mesa ajustándolo hasta alcanzar el ángulo visual deseado.
- Cuando arme la unidad principal sobre la pared o bien sobre una superficie vertical, pliegue el soporte de la mesa a la unidad.

UBICACIÓN

- Asegúrese de que la unidad principal esté ubicada dentro del alcance de operación de todos los sensores del pronóstico del tiempo remoto.
- Lo ideal es montar los sensores del pronóstico del tiempo remoto dentro de la línea de visualización de la unidad principal.
- El alcance de transmisión puede verse afectado por los árboles, estructuras de metal y electrodomésticos.

- Pruebe la recepción antes de montar definitivamente todos los sensores del pronóstico del tiempo remoto.

Evite colocar la unidad principal en las siguientes áreas:

- Luz directa del sol y superficies que emitan e irradien calor, como los conductos de calefacción o los acondicionadores de aire.
- Áreas con interferencias de dispositivos inalámbricos (tales como teléfonos inalámbricos, auriculares para radio, dispositivos para escuchar al bebé) y electrodomésticos.

Operación

Una vez encendida la unidad principal, la pantalla mostrará todos los segmentos de la pantalla LCD en ese momento.

IMPORTANTE: Todas las funciones de la pantalla serán bloqueadas, permitiendo de este modo configurar los parámetros de altitud local y presión que usted desee. La pantalla bloqueada mostrará el icono de la presión y la abreviatura **"inHg"** titilando, los datos de la temperatura y humedad interior, la hora por defecto y la hora del amanecer/atardecer por defecto.

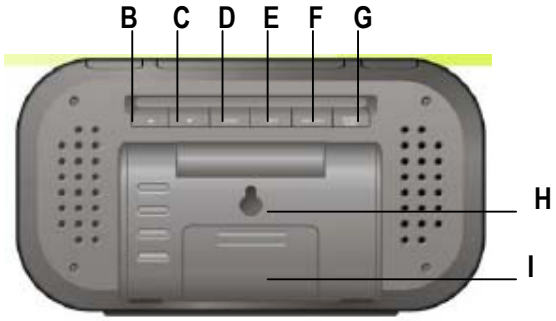
Si la presión y la altitud no son configuradas durante este lapso, la unidad se autocalibrará en breves minutos y mostrará la configuración por defecto para la presión y la altitud (nivel del mar) y todos los datos de los sensores del pronóstico del tiempo remoto.

En el caso de que no se realice durante la configuración inicial, la altitud no podrá ajustarse o configurarse en ningún otro momento. Para configurar la altitud, deberá reiniciar la unidad principal por completo.

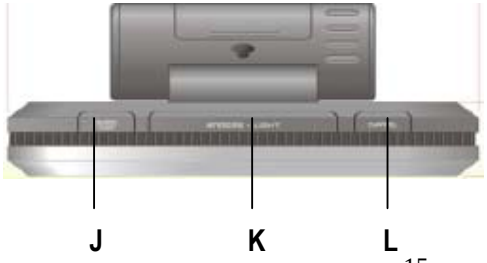
Para configurar las unidades de presión y la altitud y programar su altitud, utilice el control remoto para mano o el panel de control de la unidad principal:

FRENTE

PARTE POSTERIOR



PARTE SUPERIOR



LATERAL

A. PRONÓSTICO DEL TIEMPO Y DE LA HORA EN DÍGITOS FÁCILES DE LEER

B. Tecla **UP** (▲)

- Selecciona el modo disponible en el sentido contrario de las agujas del reloj.
- Aumenta los parámetros.
- Activa la búsqueda manual de la señal de la hora atómica.
- Activa y desactiva las alarmas de la hora semanal (**W**), la alarma simple (**S**) y la alarma de advertencia de congelamiento.

C. Tecla **DOWN (▼)**

- Selecciona el modo disponible en el sentido contrario de las agujas del reloj.
- Disminuye los parámetros.
- Activa la búsqueda manual de las señales de los sensores remotos.
- Activa y desactiva las alarmas de la hora semanal (**W**), la alarma simple (**S**) y la alarma de advertencia de congelamiento.

D. Tecla **SET**

- Alterna entre diferentes modos.
- Si se mantiene presionada, ingresa al modo de programación o bien cambia los parámetros de la unidad.
- Confirma la configuración de los parámetros.

E. Tecla **MEM**

- Permite visualizar la información actual, mínima y máxima de la temperatura y humedad remotas y del interior.
- Permite visualizar los registros de la memoria de la velocidad del viento y la ráfaga.
- Si se mantiene presionada, borra todos los registros guardados en la

memoria.

- Activa el modo de búsqueda de los registros amanecer/atardecer.

F. Tecla **HISTORY**

- Permite visualizar los registros de los antecedentes de la presión del **NIVEL DEL MAR**.

G. y J. Tecla **ALARM**

- Permite visualizar todas las alarmas disponibles, es decir, la hora, la temperatura y la presión.
- Si se mantiene presionada, ingresa al modo de programación de la alarma para el parámetro seleccionado.
- Si se mantiene presionada en el modo presión/pronóstico del tiempo barométrico, permite visualizar los gráficos de los antecedentes de temperatura y humedad.

H. ORIFICIO PARA COLGAR SOBRE LA PARED

- Mantiene la unidad colgada de la pared.

I. COMPARTIMIENTO DE LA BATERÍA

- Utiliza 2 (dos) baterías alcalinas UM-3 o AA 1.5V.

K. Tecla **SNOOZE/LIGHT**

- Detiene todas las alarmas en forma temporal.
- Activa la luz posterior durante 5 segundos.

L. Tecla **CHANNEL**

- Recupera información diferente del sensor remoto –1, 2 3, 4 o 5.
- Activa la función de búsqueda automática de los canales remotos.

NAVEGACIÓN A TRAVÉS DE LOS MODOS

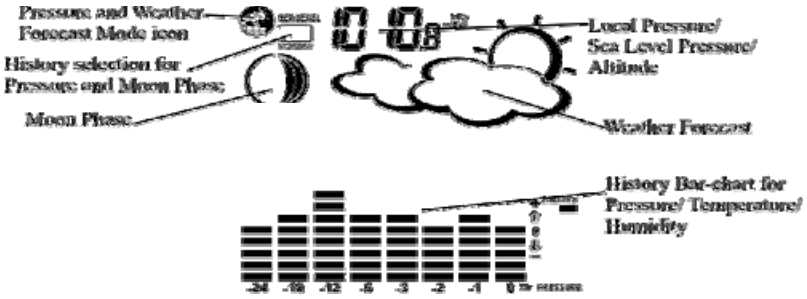
La unidad principal tiene cinco (5) modos diferentes (ventanas) y cada uno de ellos visualiza una categoría de datos diferente. Cuando se selecciona un modo específico, el icono correspondiente comienza a titilar.

Presione la tecla **UP** en la parte posterior de la unidad principal para pasar ciclos a través de los modos en el sentido de las agujas del reloj o bien presione la tecla **DOWN** para ir en el sentido contrario de las agujas del reloj.

VENTANA PRESSURE

Visualización:

- Presión actual (local o del nivel del mar) y gráfico con antecedentes.
- Pronóstico del tiempo.
- Fase lunar.


Pressure and Weather Forecast Mode icon
History selection for Pressure and Moon Phase
Moon Phase
Local Pressure/ Sea Level Pressure/ Altitude
Weather Forecast
History Bar-chart for Pressure/ Temperature/ Humidity

VENTANA CLOCK

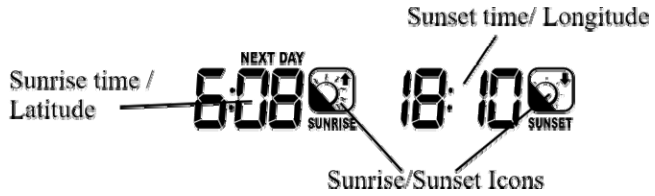
Visualización:

- Hora y calendario.
- Alarma simple, semanal y de advertencia de congelamiento (alarma de advertencia).
- Mapa de los EE.UU.
- Estado de la batería de la unidad principal.

VENTANA SUNRISE/SUNSET

Visualización:

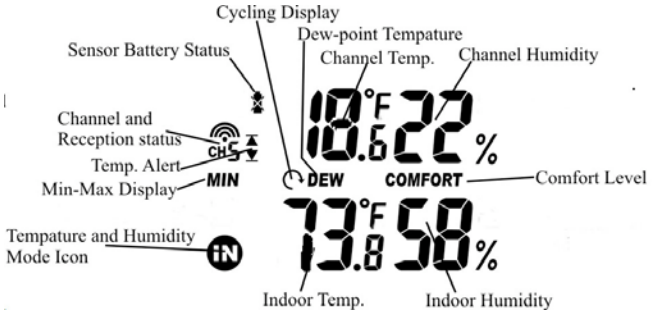
- Horas del amanecer y atardecer.
- Longitud y latitud.



VENTANA TEMPERATURE AND HUMIDITY

Visualización:

- Información de la temperatura y humedad para el interior y el canal seleccionado.
- Indicación del nivel de confort.
- Temperatura del rocío.
- Alarmas de temperatura alta y baja.
- Estado de las baterías del sensor del higrómetro térmico remoto.



VENTANA WIND

Visualización:

- Sensación térmica del viento.
- Temperatura en el lugar donde se encuentra el anemómetro.
- Velocidad del viento.
- Velocidad de la ráfaga de viento.
- Alarma de la velocidad del viento y la velocidad de la ráfaga.
- Estado de la batería del anemómetro remoto.

CONFIGURACIÓN DE LA ESTACIÓN DEL PRONÓSTICO DEL TIEMPO

Es necesario para su programación:

- Los parámetros de la presión durante la Configuración Inicial (Ver Modo Pressure and Weather Forecast P.)
- Idioma de la hora, la fecha y la semana (Modo Clock and Alarm: P.)
- Los datos de ubicación (Modo Sunrise/Sunset: P.)

Opcional:

- Las alarmas de la hora (Modo Clock and Alarm: P.)
- Las alarmas de la temperatura (Modo Temperature and Humidity P.)
- Las alarmas del viento (Modo Wind: P.)

LUZ POSTERIOR

Para activar la luz posterior, presione la tecla **SNOOZE/LIGHT** una vez, y la pantalla se encenderá durante cinco segundos.

DIFERENTES USOS DE LA VISUALIZACIÓN DE LAS VENTANAS

VENTANA PRESSURE

- Indica la presión barométrica actual, la presión del nivel del mar, el pronóstico del tiempo y la fase lunar.
- También puede visualizar las estadísticas de los antecedentes: incluyendo la presión del nivel del mar durante las últimas 24 horas, la fase lunar de los últimos y siguientes 39 días, y también la presión/temperatura/humedad y gráfico con antecedentes.
- La presión puede visualizarse en inHg, hPa/mBar o mmHg, y la altitud en metros o pies.

IMPORTANTE: Hay dos opciones disponibles para la visualización de la presión barométrica – **SEA LEVEL** o **LOCAL.** Se sugiere seleccionar y programar sólo una de las dos opciones.

Si usted desea saber cuáles fueron los cambios de presión en un lugar específico (su casa), deberá seleccionar presión barométrica **LOCAL**. En este caso, la altitud/elevación local debe programarse de acuerdo a la información GPS, Internet, etc.

Si desea saber cuáles fueron los cambios de presión en el **área metropolitana y sus alrededores**, deberá seleccionar la opción de presión barométrica **SEA LEVEL**. En este caso, el valor de la presión barométrica **SEA LEVEL** podrá ajustarse conforme la información del pronóstico del tiempo del área metropolitana. (Fuentes –estación de televisión o radio locales, etc.)

FUNCIONAMIENTO

Presione las teclas **UP** o **DOWN** hasta que el icono del pronóstico del tiempo en la parte superior izquierda de la pantalla comience a titilar.

CONFIGURACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE LA PRESIÓN

IMPORTANTE: Durante la configuración de la unidad principal, luego de encender la unidad principal, todas las funciones de la **Ventana Pressure and Weather Forecast** se bloquearán por un breve lapso, hasta que se hayan configurado los ajustes de la presión. La pantalla bloqueada mostrará el icono de la presión y la abreviatura **"inHg"** titilará.

Para destrabar este modo, configure las unidades de presión/altitud y programe la altitud.

Si no realiza ninguna programación durante la configuración inicial, la unidad utilizará la configuración por defecto.

- Presione la tecla **UP** o **DOWN** para seleccionar la presión en inHg, hPa/mBar o mmHg.
- Presione la tecla **SET** para confirmar y movilizarse al modo de selección de la unidad de altitud.
- Presione la tecla **UP** o **DOWN** para seleccionar la unidad de altitud en pies o metros.
- Presione la tecla **SET** para confirmar y movilizarse al modo de programación de la altitud.
- Presione la tecla **UP** o **DOWN** para ajustar los valores de la altitud. Mantenga presionadas cualquiera de las teclas para avanzar con la configuración.
- Presione la tecla **SET** para confirmar la programación.

VISUALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN DE LA PRESIÓN Y ALTITUD

Para visualizar la información de la presión o altitud, presione la tecla **SET** girando entre la presión del nivel del mar, la presión local y las pantallas de la altitud local.

CONFIGURACIÓN DE LA PRESIÓN DEL NIVEL DEL MAR

- Presione la tecla **SET** hasta visualizar las palabras "**SEA LEVEL**" relativas a la presión del nivel del mar.
- Configure la presión del nivel del mar presionando las teclas **UP** o **DOWN**. Mantenga presionadas cualquiera de las teclas para avanzar más rápido en la configuración.
- Presione la tecla **SET** para confirmar la selección.

CONFIGURACIÓN DE LA UNIDAD DE PRESIÓN Y ALTITUD

- Presione la tecla **SET** hasta visualizar la presión local con la palabra **"LOCAL"**.
- Mantenga presionada la tecla **MEMORY** hasta que la unidad de la presión titile.
- Configure las unidades de presión local presionando las teclas **UP** o **DOWN** a fin de ajustar el valor de la presión.
- Presione la tecla **MEMORY** para confirmar su selección.
- Presione la tecla **SET** hasta visualizar el valor de la altitud local.
- Mantenga presionada la tecla **MEMORY** hasta que la unidad de la altitud titile.
- Configure la unidad de la altitud en metros o pies presionando las teclas **UP** o **DOWN**.
- Presione la tecla **MEMORY** para confirmar su selección.
- Presione la tecla **SET** hasta visualizar la presión del nivel del mar con la palabra **"SEA LEVEL"**.

- Mantenga presionada la tecla **MEMORY** hasta que la unidad de presión comience a titilar.
- Configure la presión del nivel del mar presionando la tecla **UP** o **DOWN**.
- Presione la tecla **MEMORY** para confirmar su selección.

VISUALIZACIÓN DE LOS ANTECEDENTES DE LA PRESIÓN DEL NIVEL DEL MAR

- En cualquiera de los modos, presione la tecla **HISTORY** para visualizar la presión del nivel del mar.
- Una vez visualizadas las palabras **SEA LEVEL**, presione la tecla **HISTORY** varias veces para visualizar los antecedentes de la presión del nivel del mar durante las últimas 24 horas con intervalos de 1 hora.
- Si durante los 5 primeros segundos no se presiona ninguna tecla, la unidad regresará automáticamente al Modo Pressure and Weather Forecast por defecto.

VISUALIZACIÓN DE LA PRESIÓN, TEMPERATURA Y GRÁFICOS DE BARRA DE LA HUMEDAD

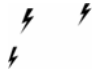
El gráfico de barras en la **Ventana Pressure** puede ser configurado para visualizar los datos de los antecedentes de la presión del nivel del mar y la temperatura o la humedad para el canal 1.

Luego de seleccionar la **Ventana Pressure**, mantenga presionada la tecla **ALARM** para alternar el gráfico de barra entre la presión del nivel del mar con la palabra "**PRESSURE**" visualizada sobre el margen inferior derecho del gráfico y la temperatura con el icono del termómetro y "**CH1**" y la humedad con el icono "**RH"** y "**CH1**".

VISUALIZACIÓN DE LOS ANTECEDENTES DE LA FASE LUNAR Y EL PRONÓSTICO DEL TIEMPO

- Luego de seleccionar la **Ventana Pressure**, presione la tecla **MEMORY** hasta que el texto **"+ 0 days"** titile.
- Presione las teclas **UP** o **DOWN** seleccionando la fecha del día o bien de los días siguientes (+) o de los días pasados (-) para visualizar la correspondiente fase lunar. Mantenga presionadas cualquiera de las teclas para avanzar más rápido en la configuración.
- Para salir, presione la tecla **MEMORY**.

COMPRENSIÓN DE LOS ICONOS DEL PRONÓSTICO DEL TIEMPO

Visualización	Pronóstico del tiempo
	Soleado
	Parcialmente nublado
	Nublado
	Lluvioso
	Tormentoso
	Nieve

<u>Nota</u>: La precisión del pronóstico del tiempo es de un 70%.
La visualización indica el pronóstico del tiempo, no las condiciones actuales del clima. El icono SOLEADO indica un cielo despejado, incluso cuando se visualice durante la noche.

DIAGRAMA DE COMPRENSIÓN DE LAS FASES LUNARES

VENTANA CLOCK

La unidad principal puede configurarse manualmente para visualizar la hora, el calendario y la hora UTC. Hay tres alarmas para la hora disponibles en la unidad principal. La alarma Semanal **(W)**, la alarma Simple **(S)** y la alarma de Advertencia (**Pre-Al**).

- Si se activa la alarma **Semanal**, sonará en la hora programada y el icono titilará de lunes a viernes.
- Si se activa la alarma **Simple**, sonará en la hora programada y el icono titilará el día especificado y no se activará durante los días subsiguientes.
- Si se activa la alarma de **Advertencia de congelamiento**, sonará durante el intervalo programado (desde los 15 a 90 minutos) antes de que suenen las alarmas semanal o simple, si es que el canal 1 indica una temperatura en descenso y en congelamiento o menor aún.

<u>Nota</u>: La Alarma de advertencia de congelamiento sólo puede configurarse si una o ambas de las alarmas, Semanal o Simple, están programadas.
La duración de reposo de las alarmas detallas puede también ser programada hasta 15 minutos.

ACCESO A LA VENTANA CLOCK

Presione la tecla **UP** o **DOWN** hasta que el icono del reloj al lado de la

pantalla de la hora/fecha titile.

CONFIGURACIÓN DE LA UBICACIÓN

IMPORTANTE: Hay dos opciones disponibles para programar una ubicación: **automática** y **manual**.

En el caso de la **programación automática**, seleccione el código de la ciudad más cercana de la lista de códigos programados en la unidad, luego seleccione todos los datos de la ubicación necesarios (longitud, latitud, zona horaria y el ajuste del horario de ahorro de luz diurna) se configurarán automáticamente.

En el caso de la **programación manual**, seleccione el código **USR (usuario)** de la lista de códigos de la ciudad y luego necesitará ingresar todos los datos de la ubicación (longitud, latitud, zona horaria y el ajuste del horario de ahorro de luz diurna) en forma manual.

PROGRAMACIÓN AUTOMÁTICA

- En la **Ventana Clock**, mantenga presionada la tecla **SET** hasta que aparezca el día de la semana con la abreviatura **"ENG"** titilando.
- Presione las teclas **UP** o **DOWN** para seleccionar el día de la semana en inglés, alemán, francés, italiano, español u holandés.
- Presione la tecla **SET** para confirmar la selección.
- Seleccione el código de ciudad más cercana a su área presionando las teclas **UP** o **DOWN.** Lea la sección P. para conocer cuáles son los códigos disponibles.
- Presione la tecla **SET** para confirmar la selección e ingresar al modo de programación del año, el calendario y hora.
- Presione las teclas **UP** o **DOWN** para seleccionar el año actual, la fecha, el mes, el formato de la hora, la hora y los minutos.

- Presione a tecla **SET** para confirmar la selección y continuar con el siguiente paso.

PROGRAMACIÓN MANUAL

- En la **Ventana Clock**, mantenga presionada la tecla **SET** hasta que aparezca el día de la semana con la abreviatura **"ENG"** titilando.
- Presione las teclas **UP** o **DOWN** para seleccionar el día de la semana en inglés, alemán, francés, italiano, español u holandés.
- Presione la tecla **SET** para confirmar la selección.
- Seleccione el código **USR** presionando las teclas **UP** o **DOWN**.
- Presione la tecla **SET** para confirmar la selección e ingresar al modo de configuración de la latitud y longitud (los grados de la latitud titilarán).
- Presione las teclas **UP** o **DOWN** para ajustar la latitud (grados, minutos y dirección). Mantenga presionadas las dos teclas para avanzar más rápido con los dígitos.
- Presione la tecla **SET** para confirmar la selección.
- Continúe con la configuración de la longitud (grados, minutos y dirección) utilizando la misma técnica.
- Presione la tecla **SET** para confirmar la selección – **0:00 + tz"** titilará en forma continua para ingresar al modo de configuración de la Zona Horaria (los datos de la Zona Horaria están indicados en la sección P.)
- Configure la Zona Horaria presionando las teclas **UP** o **DOWN** para ajustar la hora en intervalos de 30 minutos. Mantenga presionadas las dos teclas para avanzar más rápido con los dígitos.
- Presione la tecla **SET** para confirmar la selección –la opción **DST no""** titilará en forma continua para configurar la Opción del Horario de Ahorro de Luz Diurna.

- Presione la tecla **UP** para activar o bien **DOWN** para desactivar la opción DST.
- Presione la tecla **SET** para confirmar la selección y los dígitos del año titilarán.
- Continúe con la configuración del formato del año, el día, el mes, el calendario (día/mes o mes/día), el formato de la hora (12 o 24 horas), la hora y los minutos locales, utilizando la misma técnica.

Una vez finalizada la programación, la pantalla regresará a la Ventana Clock.

Nota: Mantenga presionada la tecla **SET** en cualquier momento durante la configuración para regresar a la Ventana Clock y todas las configuraciones anteriores serán canceladas.

MODOS DIFERENTES DE RELOJ Y CALENDARIO

En la **Ventana Clock** presione la tecla **SET** seleccionando:

- La hora y los minutos con el día de la semana.
- La hora y los minutos con el código de la ciudad.
- La hora y los minutos con los segundos.
- El mes con el día y un año.
- La hora y los minutos para la hora UTC (Hora Universal Coordinada).

CÓMO ACTIVAR Y DESACTIVAR LAS ALARMAS

- Presione la tecla **ALARM** para visualizar la Alarma semanal (**W**), la Alarma simple (**S**) o la Alarma de advertencia (**Pre-Al**). Si estas alarmas no estuvieran configuradas, se visualizará la abreviatura **OFF**.
- Para activar o desactivar cualquiera de estas alarmas, presione la tecla **UP** o **DOWN**.

Nota: Presione la tecla **SET** en cualquier momento durante el modo de

selección para regresar a la visualización por defecto del reloj.

CÓMO PROGRAMAR LAS ALARMAS

- En el Modo Clock and Alarm, presione la tecla **ALARM** seleccionando la alarma deseada – **W**, **S** o **PRE-AL.**
- Mantenga presionada la tecla **ALARM** hasta que titile el dígito de la hora.
- Configure la hora de la alarma utilizando las teclas **UP** o **DOWN**. Mantenga presionadas cualquiera de las teclas para avanzar más rápido en la configuración.
- Presione la tecla **ALARM** para confirmar la selección.
- Configure los minutos de la alarma utilizando las teclas **UP** o **DOWN**. Mantenga presionadas cualquiera de las teclas para avanzar más rápido en la configuración.
- Presione la tecla **ALARM** para confirmar la selección. Los dígitos del intervalo de reposo comenzarán a titilar.
- Configure un intervalo de la opción Snooze (las tres alarmas utilizan la misma duración de la opción Snooze) utilizando las teclas **UP** o **DOWN**. Mantenga presionadas cualquiera de las teclas para avanzar más rápido en la configuración.
- Presione la tecla **ALARM** para confirmar la selección.

Una vez finalizada la programación, podrá visualizar la pantalla de selección de la alarma.

Nota: La Alarma de advertencia (**PRE-AL**) no podrá configurarse si las alarmas semanal o simple no están activadas.

CÓMO ACTIVAR O DESACTIVAR LA FUNCIÓN SNOOZE

Cómo activar la/las alarma(s):

Para activar la función Snooze, presione la tecla **LIGHT/SNOOZE**.

Nota: La alarma ingresará automáticamente a la función Snooze si no se presiona ninguna tecla luego de que la alarma suene durante 2 minutos. Esto ocurrirá un máximo de tres veces.

Cómo desactivar la/las alarma(s):

Presione la tecla **ALARM** ingresando al modo de alarma específico y presione la tecla **ALARM** nuevamente para desactivar la/las alarma(s).

Nota: En el caso de la alarma semanal (**W**), presionando la tecla **ALARM** sólo desactivará la alarma para que ésta no suene ese día. La alarma volverá a activarse al día siguiente, sonando de lunes a viernes.

HORA CONTROLADA POR RADIO WWVB

La estación de radio (WWVB) del Instituto Nacional de Estándares y Tecnología (NIST, por sus siglas en inglés) se encuentra ubicada en Ft. Collins, Colorado. Esta estación transmite la señal de la hora exacta de manera continua a una frecuencia de 60 Khz. por muchos estados de los EE.UU. El reloj de proyección atómico es capaz de recibir la señal de la estación WWVB a través de la antena interna a una distancia de hasta 2,000 millas. Sin embargo, debido a la naturaleza de la ionosfera de la Tierra, la recepción está muy limitada durante las horas del día. El reloj buscará una estación alternativa para recibir la señal de la hora atómica desde el reloj atómico del NIST en Boulder, Colorado.

El icono que se encuentra en la torre de la estación WWVB sobre la pantalla de la unidad, titilará indicando la recepción de la señal de la estación WWVB. Si el icono de la torre no se encuentra completamente iluminado, o bien si la hora y fecha no son configuradas automáticamente, por favor, tenga en cuenta lo siguiente:

- Durante las horas de la noche, las alteraciones atmosféricas son por lo general menos severas, lo que hace que la recepción de la señal de radio sea mejor. Una única recepción diaria es suficiente para mantener la exactitud de la hora dentro de 1 segundo.
- Asegúrese de posicionar la unidad a 8 pies (2 metros) de distancia de

cualquier fuente de interferencia como por ejemplo el televisor, el monitor de la computadora, el microondas, etc.
- La señal es más débil cuando el reloj se encuentra en habitaciones con paredes de concreto, tales como los sótanos o edificios de oficinas. Ubique siempre el reloj de proyección cerca de una ventana para una mejor recepción.

Una vez recibida la señal de la hora atómica, la fecha y la hora se configurarán automáticamente, y se visualizará el icono [].

Luego de configurar manualmente el reloj, ubique la unidad principal en la ventana para una mejor recepción. El receptor del reloj atómico está programado para continuar la búsqueda de la señal de la hora atómica cada hora entre la 1.00 am y las 4.30 am.

Una vez recibida con éxito la señal horaria, la hora y la fecha se actualizarán automáticamente.

Para activar o desactivar el receptor de la hora atómica:

- Mantenga presionada la tecla **UP** –si la recepción de la hora atómica se activa, un icono con una torre triangular comenzará a titilar al lado del icono del reloj. Si la recepción es desactivada, el icono de la torre triangular desaparecerá.

Icono	Fuerza de recepción de la hora atómica
(Titilando)	Datos indefinidos
	La recepción falló durante las 24 horas
	Señal débil, no puede ser decodificada
	Señal fuerte

VENTANA SUNRISE/SUNSET

La unidad principal posee la capacidad de calcular las horas del amanecer y el atardecer dependiendo de la ubicación definida por el usuario. Los datos de la

ubicación son obtenidos a través de la longitud, latitud, zona horaria y DST (Horario de Ahorro de Luz Diurna).
Si selecciona el código de la ciudad más cercano a la zona en donde se encuentra, la unidad principal generará automáticamente todos los datos correctos correspondientes a la ubicación especificada.
En el caso de que no encuentre el código de ciudad más cercano a la suya o prefiera ingresar una ubicación específica, seleccione la opción **"USR"** como código de ciudad durante la configuración.
Está también disponible la función de búsqueda. La misma permite visualizar las diferentes horas del amanecer/atardecer en las diferentes fechas.

CÓMO ACCEDER A LA VENTANA SUNRISE/SUNSET

Presione las teclas **UP** o **DOWN** hasta que los iconos del amanecer y atardecer comiencen a titilar en la parte inferior de la pantalla.

CÓMO PROGRAMAR SU UBICACIÓN

- En la Ventana Sunrise/Sunset, mantenga presionada la tecla **SET** hasta que el código de la ciudad en la Ventana Clock titile al ingresar al modo de programación de la ubicación.
- Seleccione el código de ciudad más cercano a su ubicación presionando la tecla **UP** o **DOWN.** La longitud y latitud correspondientes se visualizarán en la Ventana Sunrise/Sunset junto con el código de ciudad.
- En el caso que desee ingresar las coordinadas geográficas usted mismo, seleccione la opción **"USR"** (usuario) como código de ciudad.
- Presione la tecla **SET** para confirmar su selección e ingrese al modo de programación de las coordinadas geográficas –los grados de la latitud comenzarán a titilar.

CÓMO PROGRAMAR LA LATITUD, LA LONGITUD, LA ZONA HORARIA Y LA HORA DE AHORRO DE LUZ DIURNA (DST)

- Presione la tecla **UP** o **DOWN** para ajustar los dígitos. Mantenga presionadas cualquiera de las teclas para avanzar más rápido en la configuración.
- Presione la tecla **SET** para confirmar la selección.
- Repita el procedimiento anterior para configurar los minutos de la latitud y longitud, los grados de la longitud, la zona horaria y la selección de la DST.
- Una vez finalizada la programación, la pantalla regresará a la Ventana Sunrise/Sunset.

CÓMO VISUALIZAR LOS DATOS DE LA UBICACIÓN

En la **Ventana Sunrise/Sunset** presione la tecla **SET** para seleccionar:

- La hora y las horas del amanecer/atardecer.
- El calendario y las horas para el amanecer/atardecer.
- El calendario y la longitud/latitud.

CÓMO VISUALIZAR LAS HORAS DEL AMANECER/ATARDECER EN DIFERENTES FECHAS

- En la **Ventana Sunrise/Sunset**, presione la tecla **MEMORY** hasta que la fecha en la Ventana Clock titile.
- Presione la tecla **UP** o **DOWN** para seleccionar la fecha deseada. Mantenga presionadas cualquiera de las teclas para avanzar más rápido en la configuración.
- Las horas del amanecer y atardecer correspondientes se visualizarán en la fecha seleccionada.

- Presione la tecla **MEMORY** o **SET** para visualizar la **Ventana Sunrise/Sunset**.

CÓMO COMPRENDER LA VISUALIZACIÓN DE LA OPCIÓN AMANECER/ATARDECER

La hora del amanecer visualizada durante la mañana será diferente a la visualizada durante la tarde/noche:

Durante el período de las 12 am a las 12 pm la unidad principal visualizará la hora del amanecer de ese día.

Durante el período de las 12 pm a las 12 am la unidad principal visualizará la hora del amanecer del día siguiente a través del icono **"NEXT DAY**".

En las mismas ubicaciones, especialmente en latitudes altas, los eventos del amanecer y atardecer pueden no ocurrir dentro de las 24 horas.

Visualización	**Estado del amanecer**	**Visualización**	**Estado del atardecer**
COMPLETO	Amanecer del día anterior.	COMPLETO	Atardecer del día siguiente o posterior.
- - - -	Sin amanecer en todo el día.	- - - -	Sin atardecer durante todo el día.

VENTANA TEMPERATURE AND HUMIDITY

La Estación del Pronóstico del Tiempo soporta hasta 5 higrómetros térmicos

remotos que corresponde a un canal separado de la visualización de la temperatura y la humedad relativa. La temperatura puede visualizarse en grados Celsius (ºC) o Fahrenheit (ºF).

La unidad principal transporta el sensor de temperatura y humedad y utiliza estos datos para calcular el nivel de confort del interior, indicando si el mismo está **Húmedo**, **Confortable** o **Seco**.

La función de alarma de temperatura está disponible en cada canal. Puede programarse para que suene en el caso de que la temperatura del canal suba o baje en relación a los límites superiores o inferiores reconfigurados.

INDICADORES DEL NIVEL DE CONFORT

La unidad principal posee la capacidad de detectar y visualizar los niveles actuales de confort del entorno. El nivel de confort del entorno se obtiene en base a la combinación de la información de la temperatura y la humedad interior actuales. Los siguientes niveles de confort pueden visualizarse de la siguiente manera: **CONFORT** (confortable), **WET** (húmedo), **DRY** (seco).

Visualización del indicador	**Alcance de la temperatura**	**Alcance de la humedad**	**Visualización del estado actual**
CONFORT	20°C a 25°C (68°F a 77°F)	40%RH-70%RH	Ideal para temperatura y humedad relativa.
HÚMEDO	-5°C a 50°C (23°F a 122°F)	SOBRE 70%RH	Nivel de humedad en exceso.
SECO	5°C a 50°C (23°F a 122°F)	POR DEBAJO 40%RH	Nivel de humedad inadecuado.

CÓMO ACCEDER A LA VENTANA TEMPERATURE AND HUMIDITY

Presione la tecla **UP** o **DOWN** hasta que comience a titilar el icono **IN** sobre el margen superior derecho.

CÓMO VISUALIZAR LA TEMPERATURA Y HUMEDAD (CANAL) REMOTAS

Visualización estática:

En la **Ventana Temperature and Humidity**, presione la tecla **CHANNEL** para seleccionar un canal diferente.

Visualización de búsqueda automática del canal:

Para activar la búsqueda automática de los canales, mantenga presionada la tecla **CHANNEL**, hasta visualizar el icono ↻. Cada canal válido será visualizado alternativamente con una demora de 5 segundos.

NOTA: La función de Búsqueda automática del canal puede activarse únicamente si hay **uno o más** sensores remotos funcionando y éstos están configurados para canales diferentes.

CÓMO RECUPERAR LA INFORMACIÓN DE LA TEMPERATURA Y EL ROCÍO

En la **Ventana Temperature and Humidity** presione la tecla **SET** para seleccionar:

- La temperatura y la humedad relativa.
- El rocío y la humedad relativa.

CÓMO PROGRAMAR LA TEMPERATURA EN GRADOS CELSIUS O FAHRENHEIT

En la **Ventana Temperature and Humidity**, mantenga presionada la tecla **SET** para seleccionar la opción de grados en Celsius (ºC) o Fahrenheit (ºF).

CÓMO ACTIVAR Y DESACTIVAR LAS ALARMAS

En la **Ventana Temperature and Humidity**, presione la tecla **ALARM** para seleccionar la temperatura actual para el canal correspondiente, la alarma de la temperatura superior con el icono ▲ (en el caso de estar desactivado, se visualizará la palabra **OFF**), o la alarma de temperatura inferior con el icono ▼ (en el caso de estar desactivado, se visualizará la palabra **OFF**).

Una vez visualizadas ambas alarmas, presione la tecla **UP** o **DOWN** para activar o desactivar la alarma correspondiente.

CÓMO PROGRAMAR LAS ALARMAS

- En la **Ventana Temperature and Humidity**, presione la tecla **ALARM** para seleccionar la alarma deseada.
- Mantenga presionada la tecla **ALARM** hasta que la temperatura remota y el icono ▲ o ▼ comiencen a titilar.
- Ajuste los dígitos de la temperatura para la Alarma de temperatura presionando la tecla **UP** o **DOWN**. Mantenga presionadas cualquiera de las teclas para avanzar con la configuración.
- Presione la tecla **ALARM** para confirmar la selección y regresar a la pantalla de selección de la alarma de temperatura.

CÓMO VISUALIZAR LA INFORMACIÓN DE LA TEMPERATURA Y HUMEDAD MÁXIMA

En la **Ventana Temperature and Humidity** presione la tecla **MEMORY** para seleccionar:

- La temperatura y humedad actuales.
- La temperatura y humedad mínima.
- La temperatura máxima y la humedad de la ubicación remota.

CÓMO REAJUSTAR LA MEMORIA DE LA TEMPERATURA Y HUMEDAD

REMOTAS

En la **Ventana Temperature and Humidity**, presione la tecla **MEMORY** para borrar la memoria de todos los canales..

ESTADO DE LOS SENSORES REMOTOS

El icono de la onda sobre la pantalla del canal actual muestra el estado de la conexión del sensor remoto correspondiente:

Icono	Estado
	Busca las señales del sensor remoto
	Señal del sensor remoto correspondiente recibida con éxito
	Sin recepción de señal durante 15 minutos

CÓMO ACTIVAR LA SEÑAL DE TODOS LOS SENSORES REMOTOS

La unidad principal puede activarse manualmente para buscar las señales de todos los sensores remotos manteniendo presionada la tecla **DOWN**.

VENTANA WIND

La sección izquierda de la **Ventana Wind** puede programarse para visualizar tanto la temperatura del lugar en donde se encuentra el anemómetro o la temperatura ajustada al factor de la sensación térmica del viento.

La sección derecha de la **Ventana Wind** indica la velocidad promedio del viento durante los últimos 10 minutos, como también de la ráfaga y la información sobre la alarma para la velocidad del viento. También es posible visualizar los registros de velocidad máxima del viento y la ráfaga recopilados durante el día.

Las funciones de velocidad del viento y ráfaga pueden programarse a fin de alarmar si la velocidad del viento o las ráfagas exceden el límite preconfigurado. La velocidad del viento puede visualizarse en km/h, mph, m/s o nudos.

CÓMO ACCEDER

Presione la tecla **UP** o **DOWN** hasta que el icono WIND comience a titilar

CÓMO FUNCIONA

En la **Ventana Wind** presione la tecla **SET** para recuperar la siguiente información:

- La temperatura del frío del viento con la velocidad del viento.
- La temperatura en el anemómetro con la velocidad del viento.

UNIDADES DE PROGRAMACIÓN

En la **Ventana Wind** mantenga presionada la tecla **SET** para configurar las unidades de la velocidad del viento en km/h, mph, m/s o nudos.

VISUALIZACIÓN DE LAS ESTADÍSTICAS

En la **Ventana Wind**, presione la tecla **MEMORY** para reajustar la siguiente información:

- Velocidad del viento actual, la velocidad máxima diaria a través de la opción "**DAILY MAX**", la velocidad de la ráfaga a través de la opción "**GUST"** y la velocidad máxima diaria de la ráfaga a través de la opción "**GUST DAILY MAX"**.

CÓMO REAJUSTAR LA MEMORIA DE LAS ESTADÍSTICAS

En la **Ventana Wind**, mantenga presionada la tecla **MEM** para reajustar todas las estadísticas del viento.

CÓMO ACTIVAR O DESACTIVAR LAS ALARMAS

En la **Ventana Wind**, presione la tecla **ALARM** para reajustar la siguiente información:

- La velocidad del viento actual.
- La alarma de la velocidad del viento a través de la visualización de "**ALARM HI"**.
- La alarma de la ráfaga a través de la visualización de **"GUST ALARM HI**".
- La velocidad máxima del viento a través de la visualización de "**DAILY MAX**".

Si la alarma específica se desactiva, se visualizará la opción **"OFF",** caso contrario, se visualizará el valor de la alarma.

Cuando visualice la alarma del viento, presione la tecla **UP** o **DOWN** para activarla o desactivarla.

CÓMO PROGRAMAR LA ALARMA DE MUCHO VIENTO

- En la **Ventana Wind**, presione la tecla **ALARM** para seleccionar la alarma deseada (velocidad del viento o velocidad de la ráfaga).
- Mantenga presionada la tecla **ALARM** hasta que el dígito correspondiente a la velocidad titile.
- Configure la alarma presionando la tecla **UP** o **DOWN**. Mantenga presionadas cualquiera de las teclas para avanzar más rápido en la configuración.
- Presione la tecla **ALARM** para confirmar la selección y regresar a la pantalla de selección de la alarma del viento.

MANTENIMIENTO

CÓMO CAMBIAR LAS BATERÍAS

El estado de la batería de cada sensor del pronóstico del tiempo es verificada cada hora. Si las luces del indicador de baja batería se enciende, reemplace las baterías en la unidad correspondiente.

CÓMO CAMBIAR LAS BATERÍAS DE LA UNIDAD PRINCIPAL

- Abra la tapa del compartimiento de la batería en la parte posterior y reemplace todas las baterías. No mezcle las baterías viejas con las nuevas.
- Cierre la tapa del compartimiento de la batería.

CÓMO CAMBIAR LAS BATERÍAS DE LOS SENSORES REMOTOS

- Reemplace las baterías siguiendo las instrucciones de configuración del sensor correspondiente.
- Una vez instaladas las baterías correctamente, el sensor del pronóstico del tiempo remoto reanudará las señales de envío a la unidad principal.
- Para reforzar la búsqueda de señales remotas inmediatas, mantenga presionada la tecla **DOWN** de la unidad principal.

LIMPIEZA

La unidad principal y la cubierta exterior de los sensores del pronóstico del tiempo remotos pueden limpiarse con un paño húmedo. Las partes pequeñas pueden limpiarse con un hisopo de algodón o desatascador.

Nunca utilice agentes de limpieza que sean abrasivos y solventes. No sumerja ninguna de las unidades con partes eléctricas en el agua o agua corriente.

MEDIDOR DEL VIENTO

Verifique que la veleta y las copas puedan girar libremente y no estén sucias, llenas de desechos y telarañas.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Lea lo siguiente antes de contactarse con el servicio de atención al cliente.

Tema	Síntoma	Solución
Unidad principal	No recibe señal de la Hora Atómica de los EE.UU.	Ubique la unidad cerca de la ventana y déjala allí durante la noche.
Unidad principal	La información del pronóstico del tiempo en mi estación del pronóstico del tiempo es diferente a la de la estación de televisión, de la radio o de los informes del pronóstico del tiempo.	Los datos del pronóstico del tiempo pueden variar considerablemente debido a las diferentes condiciones del medio ambiente y la ubicación de los sensores. Lea la sección de consejos prácticos incluida en este manual para colocar los sensores en la mejor área posible.
Sensor remoto	No puedo ubicar el sensor remoto.	Verifique las baterías.
		Verifique la ubicación.
		Mantenga presionada la tecla **DOWN** (▼) de la unidad principal para buscar la señal del sensor remoto.
	No puedo cambiar el canal.	Presione la tecla "**RESET**" luego de configurar el canal.
	No puedo cambiar de grados °C a grados °F y viceversa.	Presione la tecla "**RESET**" luego de configurar los grados °C y °F.
	La información no coincide con la información de la unidad principal.	Inicie la búsqueda manual del sensor (Mantenga presionada la tecla **DOWN** (▼) de la unidad principal).

PRECAUCIONES

Este producto está diseñado para ofrecerle años de satisfactorio servicio si lo utiliza con cuidado. Detallamos a continuación algunas precauciones a tener en cuenta:

- No lo sumerja en agua.
- No limpie la unidad con materiales abrasivos o corrosivos. Se pueden dañar las partes de plástico y corroer el circuito eléctrico.
- No someta la unidad a fuerzas excesivas, sacudidas, polvo, temperatura o humedad que pueda causar un mal funcionamiento, acortar la duración electrónica, dañar las baterías y distorsionar algunas partes.
- No toque los componentes internos de la unidad. Al hacerlo invalidaría la garantía en la unidad y podría causar daños innecesarios. La unidad no contiene partes que puedan utilizarse por el usuario.
- Utilice sólo baterías nuevas. No mezcle baterías nuevas y viejas.
- Lea siempre el manual del usuario por completo antes de utilizar la unidad.

APÉNDICE – CÓDIGOS DE CIUDADES

Ciudades de los Estados Unidos y Canadá

Ciudad	Código	Compensación de la zona	DST
Atlanta, Ga.	ATL	-5	SU
Austin, TX	AUS	-6	SU
Baltimore, Md.	BWI	-5	SU

Ciudad	Código	Compensación de la zona	DST
Memphis, Tenn.	MEM	-6	SU
Miami, Fla.	MIA	-5	SU
Milwaukee, Wis.	MKE	-6	SU

Birmingham, Ala.	BHM	-6	SU
Boston, Mass.	BOS	-5	SU
Calgary, Alba., Can.	YYC	-7	SU
Chicago, IL	CGX	-6	SU
Cincinnati, Ohio	CVG	-5	SU
Cleveland, Ohio	CLE	-5	SU
Columbus, Ohio	CMH	-5	SU
Dallas, Tex.	DAL	-6	SU
Denver, Colo.	DEN	-7	SU
Detroit, Mich.	DTW	-5	SU
El Paso, Tex.	ELP	-7	SU
Houston, Tex.	HOU	-6	SU
Indianápolis, Ind.	IND	-5	NO
Jacksonville, Fla.	JAX	-5	SU
Las Vegas, Nev.	LAS	-8	SU
Miniápolis, Minn.	MSP	-6	SU
Montreal, Que., Can.	YMX	-5	SU
Nashville, Tenn.	BNA	-6	SU
Nueva Orleáns, La.	MSY	-6	SU
Nueva York, N.Y.	NYC	-5	SU
Oklahoma, Okla.	OKC	-6	SU
Omaha, Neb.	OMA	-6	SU
Ottawa, Ont., Can.	YOW	-5	SU
Filadelfia, Pa.	PHL	-5	SU
Phoenix, Ariz.	PHX	-7	NO
Pittsburg, Pa.	PIT	-5	SU
Pórtland, Ore.	PDX	-8	SU
San Antonio, Tex.	SAT	-6	SU
San Diego, Calif.	SAN	-8	SU
San Francisco, Calif.	SFO	-8	SU
Los Ángeles, Calif.	LAX	-8	SU
Seattle, Wash.	SEA	-8	SU
St. Louis, Mo.	STL	-6	SU
Tampa, Fla.	TPA	-5	SU
Toronto, Ont., Can.	YTZ	-5	SU
San José, Calif.	SJC	-8	SU
Vancouver, B.C., Can.	YVR	-8	SU
Washington, D.C.	DCA	-5	SU
Vancouver, Canadá	VAC	-8	SU

Ciudades del mundo

Ciudad	Código	Compensación de la zona	DST
Addis Ababa, Etiopía	ADD	3	NO
Adelaida, Australia	ADL	9.5	SA
Argelia, Argelia	ALG	1	NO
Ámsterdam, Países Bajos	AMS	1	SE
Ankara, Turquía	AKR	2	SE
Asunción, Paraguay	ASU	-3	sp
Atenas, Grecia	ATH	2	SE
Cairo, Egipto	CAI	2	sg
Calcuta, India (como Kolkata)	CCU	5.5	NO
Ciudad del Cabo, Sudáfrica	CPT	2	NO
Caracas, Venezuela	CCS	-4	NO
Chihuahua, México	CUU	-6	SU
Copenhague, Dinamarca	CPH	1	SE
Córdoba, Argentina	COR	-3	NO

Bangkok, Tailandia	BKK	7	NO
Barcelona, España	BCN	1	SE
Beijing, China	BEJ	8	NO
Belgrado, Yugoslavia	BEG	1	SE
Berlín, Alemania	BER	1	SE
Birmingham, Inglaterra	BHX	0	SE
Bogotá, Colombia	BOG	-5	NO
Burdeos, Francia	BOD	1	SE
Bremen, Alemania	BRE	1	SE
Brisbane, Australia	BNE	10	NO
Bruselas, Bélgica	BRU	1	SE
Bucarest, Rumania	BBU	2	SE
Budapest, Hungría	BUD	1	SE
Buenos Aires,	BUA	-3	NO

Dakar, Senegal	DKR	0	NO
Dublín, Irlanda	DUB	0	SE
Durban, Sudáfrica	DUR	2	NO
Frankfurt, Alemania	FRA	1	SE
Glasgow, Escocia	GLA	0	SE
Guatemala, Guatemala	GUA	-6	NO
Hamburgo, Alemania	HAM	1	SE
Habana, Cuba	HAV	-5	SH
Helsinki, Finlandia	HEL	2	SE
Hong Kong, China	HKG	8	NO
Irkutsk, Rusia	IKT	8	SK
Yakarta, Indonesia	JKT	7	NO
Johannesburgo, Sudáfrica	JNB	2	NO
Kingston, Jamaica	KIN	-5	NO

Argentina			
Kinshasa, El Congo	FIH	1	NO
Kuala Lumpur, Malasia	KUL	8	NO
La Paz, Bolivia	LPB	-4	NO
Lima, Perú	LIM	-5	NO
Lisboa, Portugal	LIS	0	SE
Liverpool, Inglaterra	LPL	0	SE
Londres, Inglaterra	LON	0	SE
Lyón, Francia	LYO	1	SE
Madrid, España	MAD	1	SE
Manila, Filipinas	MNL	8	NO
Marsella, Francia	MRS	1	SE
Melbourne, Australia	MEL	10	SA
México, México	MEX	-6	SU

47

Oslo, Noruega	OSL	1	SE
Panamá, Panamá	PTY	-5	NO
París, Francia	PAR	1	SE
Perth, Australia	PER	8	NO
Praga, República Checa	PRG	1	SE
Rangoon, Myanmar	RGN	6.5	NO
Reykiavik, Islandia	RKV	0	NO
Río de Janeiro, Brasil	RIO	-3	sb
Roma, Italia	ROM	1	SE
Salvador, Brasil	SSA	-3	NO
Santiago, Chile	SCL	-4	sc
São Paulo, Brasil	SPL	-3	sb
Shangai, China	SHA	8	NO

Milán, Italia	MIL	1	SE	Singapur, Singapur	SIN	8	NO
Montevideo, Uruguay	MVD	-3	SM	Sofía, Bulgaria	SOF	2	SE
Moscú, Rusia	MOW	3	SK	Estocolmo Arlanda, Suecia	ARN	1	SE
Munich, Alemania	MUC	1	SE	Sydney, Australia	SYD	10	SA
Nairobi, Kenia	NBO	3	NO	Tokio, Japón	TKO	9	NO
Nanjing (Nanking), China	NKG	8	NO	Trípoli, Libia	TRP	2	NO
Nápoles, Italia	NAP	1	SE	Viena, Austria	VIE	1	SE
Nueva Delhi, India	DEL	5.5	NO	Warsaw, Polonia	WAW	1	SE
Odessa, Ucrania	ODS	2	SE	Zürich, Suiza	ZRH	1	SE
Osaka, Japón	KIX	9	NO				

Definiciones de la hora DST (Hora de verano):

SA = DST de Australia.

SB = DST del Sur del Brasilia. Cambios anuales.

SC = DST de Chile

SE = DST de Europa estándar.

SG = DST de Egipto

SH = DST de la Habana, Cuba

SI = DST de Irak y Siria

SK = DST de Irkutsk y Moscú

SM = DST de Montevideo, Uruguay

SN = DST de Namibia

SP = DST de Paraguay

SQ = La DST de Irán puede ser cambiada anualmente.

ST = DST de Tasmania

SU = DST de los Estados Unidos estándar

SZ = DST de Nueva Zelanda

NO DST = no = Lugares que no contemplan la hora DST;

ON = Agregue siempre 1 hora a la hora estándar local

ESPECIFICACIONES

Radiofrecuencia: 433 MHz
Alcance de recepción de RF: 100-328 pies (30 -100 m)
Presión barométrica
Alcance de medición: 14.75 inHg a 32.44 inHg (500 Hpa a 1100Hpa); (374.5 mmHg a 823.8 mmHg)
Resolución: 0.003 inHg (0.1 Hpa, 0.08 mmHg)
Precisión: 0.015 inHg (5 Hpa; 0.38 mmHg)
Intervalo de muestreo: 20 minutos
Alcance de compensación de la altitud: -657 pies a 16404 pies (-200m a +5000 m)
Temperatura (Interior)
Alcance de operación: 23°F a 122°F (-5°C a 50°C)
Resolución: 0.2°F (0.1°C)
Precisión: 2°F (1°C)
Intervalo de muestreo: 10 segundos
Temperatura remota
Alcance: -40°F a 176°F (-40°C a 80°C)
Resolución: 0.2°F (0.1°C)
Precisión: 2°F (1°C)
Intervalo de transmisión: alrededor de 47 segundos
Humedad (Interior)
Alcance de operación: 30% a 80%

Resolución: 1%
Precisión: 5%
Intervalo de muestreo: 10 segundos

Humedad (Exterior)

Alcance de operación: 30% a 80%
Resolución: 1%
Precisión: 5%
Intervalo de muestreo: 10 segundos
Intervalo de transmisión: alrededor de 47 segundos

Amanecer y atardecer

Precisión: 1 min. (latitud dentro de los 50°)

Velocidad del viento

Alcance: 0 a 199.9mph (199.9 Km/h, 173.7 Nudos, 89.3 m/s)
Resolución: 0.1mph (0.16 Km/h)
Precisión: (2mph + 5%)
Límite de inicio: 3mph (4.8 Km/h)
Intervalo de actualización de la visualización de la velocidad del viento/ráfaga: 33 segundos
Intervalo de muestreo del viento/ráfaga: 11 segundos

Encendido

Unidad principal: 2 baterías UM-3 o AA 1.5V
Higrómetro térmico remoto: 2 baterías UM-3 o AA 1.5V
Medidor del viento remoto: 2 baterías UM-3 o AA 1.5V

Vida útil de la batería (alcalina)

Unidad principal: 2 meses
Higrómetro térmico: Más de 12 meses
Medidor del viento remoto: Más de 12 meses

Peso (sin baterías)

Unidad principal: 8.15oz (231g)
Higrómetro térmico remoto: 2.29oz (65g)
Medidor del viento remoto: 11.12oz (315g)

Dimensiones

Unidad principal: 7.766 (Largo) x 4.17 (Alto) x 1.83 (Ancho) mm / 197 (Largo) x 106 (Alto) x 46.4 (Ancho) mm
Higrómetro térmico remoto: 2.37(Largo) x 4(Alto) x 1(Ancho) pulgadas / 60(Largo) x 101(Alto) x 25(Ancho) mm
Medidor de viento remoto: 19.16(Largo) x 19.16(Alto) x 15.35(Ancho) pulgadas / 486.6(Largo) x 486.6(Alto) x 390(Ancho) mm

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CON LA FCC

Este dispositivo cumple con la normativa dispuesta en la Parte 15 de la FCC. El funcionamiento del dispositivo está sujeto a las siguientes condiciones: 1) Este dispositivo no puede originar interferencias peligrosas, y 2) Este dispositivo debe aceptar aquellas interferencias que reciba, incluyéndose aquellas provocadas por un mal funcionamiento del dispositivo.

Advertencia: Todo cambio o modificación realizado en este equipo que no haya recibido la aprobación expresa de la parte responsable del cumplimiento de las normativas de conformidad puede anular el derecho del usuario a trabajar con el equipo.

NOTA: Este equipo se ha probado y cumple con las disposiciones de la Clase B para dispositivos digitales que se detallan en la Parte 15 de las normativas de la FCC. Estas disposiciones se han establecido para garantizar una protección frente a las interferencias peligrosas en zonas residenciales. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se utiliza siguiendo estas pautas, puede originar interferencias peligrosas en radiocomunicaciones.

A pesar de todo, no existe garantía alguna de que en una zona concreta se produzcan interferencias. Si este dispositivo produce interferencias peligrosas en la recepción de radio y televisión, que pueden comprobarse encendiendo y apagando el equipo; el usuario tiene que intentar eliminar estas interferencias teniendo en cuenta una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o coloque nuevamente la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en una toma corriente de un circuito diferente al que el receptor está conectado.
- Solicítele ayuda a un técnico especializado en radio y televisión o bien a un distribuidor.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD

Nosotros, los abajo firmantes,
Nombre: Meade Instruments Corp.
Dirección: 27 Hubble, Irvine, CA 92618
Número de teléfono: 1-949-451-1450
declaramos que este producto
N° del producto: TE852W
Nombre del producto: Pronosticador del Tiempo de Amplio Alcance con Monitoreo de la Velocidad de Viento.
Fabricante: Hideki Electronics Ltd.
Dirección: Unit 2304-06, 23/F Riley House, 88 Lei Muk Road, Kwai Chung, New Territories, Hong Kong
en conformidad con la Parte 15 de las normativas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las siguientes condiciones:
Este dispositivo no puede originar interferencias peligrosas.
Este dispositivo debe aceptar aquellas interferencias que reciba, incluyéndose aquellas que pueden causar una operación no deseada.

La información antes detallada no debe utilizarse a modo de contacto para casos de soporte técnico o ventas. Por favor, llame a la línea de atención al cliente (haga referencia a la Información de la Garantía Estándar) para otras cuestiones.

INFORMACIÓN ESTÁNDAR DE LA GARANTÍA

Este producto está garantizado de estar libre de defectos de fabricación por el período de un año a partir de la fecha de compra. Esta garantía no cubre los daños causados por accidentes, uso irrazonable resultante de accidentes, mal uso, abuso, uso comercial o reparación o ajustes no autorizados.
En caso de necesitar asistencia con este producto y su funcionamiento, por favor, póngase en contacto con la Línea para Emergencias de Atención al Cliente al 1(800) 626 3233.
Por favor, dirija todas las devoluciones a la sucursal en la cual realizó la compra. Caso contrario, comuníquese con la línea de atención al cliente de Meade a fin de obtener la autorización para la devolución de mercadería (RGA). Todas aquellas devoluciones que no posean esta autorización serán rechazadas. Por favor, guarde el recibo original ya que es posible se le solicite una copia del mismo como comprobante de la compra.
Meade Instruments Corp. se reserva el derecho e reparación o reemplazo del producto.
Meade Instruments Corp. Copyright (2010) Meade Instruments Corp. Todos los derechos reservados. La marca Honeywell es utilizada bajo licencia de Honeywell International Inc. Honeywell International Inc. no hace representaciones o garantías con respecto a este producto.